

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Keaslian Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Hasil Kajian Terkait Analisis Lokasi <i>Blackspot</i>	7
2.2. Hasil Kajian Terkait Audit Keselamatan Jalan	7
2.3. Hasil Kajian Terkait Analisis Kelaikan Fungsi Jalan	9

BAB 3 LANDASAN TEORI	11
3.1. Kriteria Jalan Berkeselamatan	11
3.2. Lokasi <i>Blackspot</i>	12
3.3. Karakteristik Kejadian Kecelakaan	13
3.3.1. <i>Why</i> : faktor penyebab kecelakaan.....	13
3.3.2. <i>What</i> : tipe tabrakan	13
3.3.3. <i>Who</i> : keterlibatan pengguna jalan	14
3.3.4. <i>Where</i> : lokasi kejadian	14
3.3.5. <i>When</i> : waktu kejadian kecelakaan	14
3.3.6. <i>How</i> : kejadian kecelakaan	15
3.4. Audit Keselamatan Jalan.....	15
3.4.1. Pengertian audit keselamatan jalan	15
3.4.2. Metode audit keselamatan jalan.....	17
3.5. Analisis Kelaikan Fungsi Jalan	21
3.5.1. Pengertian analisis.....	21
3.5.2. Konsep dasar analisis kelaikan fungsi jalan	22
3.5.3. Metode analisis kelaikan fungsi jalan	22
3.6. Persyaratan Teknis Laik Fungsi Jalan	22
3.6.1. Klasifikasi jalan	23
3.6.2 Teknis geometrik jalan	27
3.6.3 Teknis perkerasan jalan	38
3.6.4. Teknis struktur bangunan pelengkap jalan	41
3.6.5. Teknis pemanfaatan bagian-bagian jalan	45
3.6.6. Teknis penyelenggaraan manajemen dan rekayasa lalu lintas .	48
3.6.7. Teknis perlengkapan jalan	50

BAB 4 METODE PENELITIAN	52
4.1. Alur Penelitian.....	52
4.2. Tahapan Persiapan.....	52
4.2.1. Studi literatur	52
4.2.2. Survei pendahuluan.....	86
4.3. Tahapan Pengumpulan Data.....	87
4.3.1. Pengumpulan data sekunder	87
4.3.2. Pengumpulan data primer	88
4.4. Tahapan Analisis dan Pembahasan.....	89
4.4.1. Analisis karakteristik kejadian kecelakaan.....	89
4.4.2. Analisis audit keselamatan jalan	90
4.4.3. Analisis kelaikan fungsi jalan	90
4.4.4. Analisis rekomendasi penanganan	97
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	98
5.1. Hasil Pengumpulan Data Sekunder	98
5.1.1. Data jaringan jalan nasional di Provinsi Jawa Tengah.....	98
5.1.2. Data Lalulintas Harian Rata-Rata Tahunan (LHRT) dan <i>International Roughness Index (IRI)</i>	104
5.1.3. Peta lokasi <i>blackspot</i> dan data jumlah kejadian kecelakaan ..	109
5.2. Pembagian Segmen Ruas Jalan	111
5.3. Analisis Lokasi <i>Blackspot</i>	113
5.4. Lokasi <i>Blackspot</i> Simpang Terminal Penggung	115
5.4.1. Analisis karakteristik kejadian kecelakaan Simpang Terminal Penggung.....	115
5.4.2. Analisis audit keselamatan jalan Simpang Terminal Penggung	

5.4.3. Analisis kelaikan fungsi jalan.....	126
5.5. Lokasi <i>Blackspot</i> Simpang Tiga Besole	139
5.5.1. Analisis karakteristik kejadian kecelakaan Simpang Tiga Besole 139	
5.5.2. Analisis audit keselamatan jalan Simpang Tiga Besole.....	141
5.5.3. Analisis kelaikan fungsi jalan Simpang Tiga Besole.....	150
5.6. Lokasi <i>Blackspot</i> Simpang Lingkar Delanggu.....	164
5.6.1. Analisis karakteristik kejadian kecelakaan Simpang Lingkar Delanggu	164
5.6.2. Analisis audit keselamatan jalan Simpang Lingkar Delanggu	167
5.6.3. Analisis kelaikan fungsi jalan Simpang Lingkar Delanggu ...	174
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	179
6.1. Kesimpulan	179
6.2. Saran	189
DAFTAR PUSTAKA	190
LAMPIRAN	193